Une publication réalisée en partenariat avec La Lettre de l'Internet et Palm Magazine

Palm Pulp

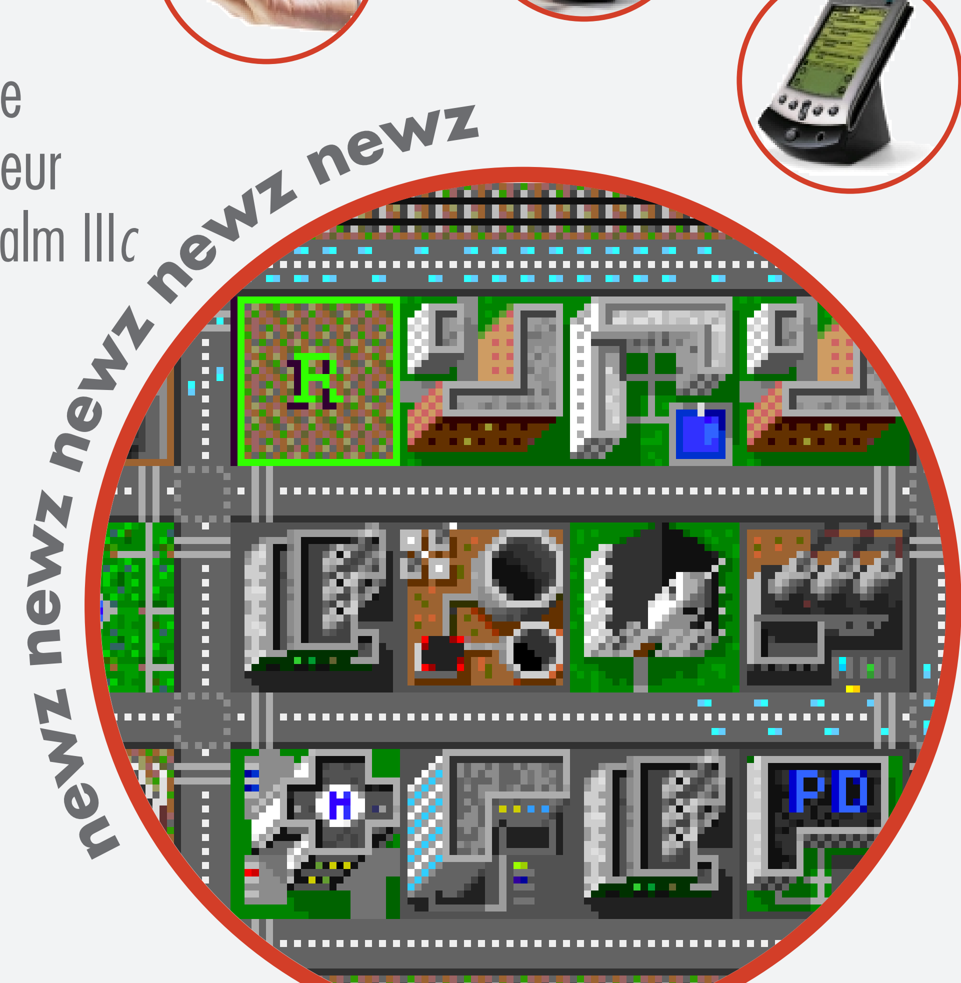
Publication bimensuelle N°5 - du 5 au 18 avril 2000 - Le Magazine du Palm OS - 10F

Palm Pulp interactif !
- des liens hypertextes pour se balader dans le numéro
- des liens URL pour aller directement sur le Web

Hotpalm
SmartCode arrête
Sim City en couleur
L'autonomie du Palm IIIc
Médical, ...

Palmsoft
AlloCiné

Hardpalm
Les modèles sous PalmOS
TRGpro : premières impressions



Palm de fond :
Naviguer avec PalmOS : Web-Clipping, Wap, DPWeb ... ?

sommaire

edito

Palm Inc.(Palm pour les intimes) a bluffé jusqu'ici toutes les prédictions des analystes : question profits et ventes de ces PDA, rien à redire. Pourtant, la bourrasque IPO passée, l'heure est au bilan, et si Palm pourrait bien avoir mangé son pain blanc... et la croissance future s'annonce plus poussive.

Pourtant : il y a eu beaucoup de Palm à Noël : deux fois plus de ventes cet hiver qu'il y a un an. C'est simple, entre décembre et février 2000, le bénéfice des ventes est passée de 125,9 à 272.3 millions de dollars.

Le numéro 1 des PDA se prend 78,4 % du marché à lui tout seul. La mise en bourse de Palm, filiale de 3Com Corp. début mars a rapporté 1,17 milliard de dollars. "Fin mai 2000, au prochain trimestre, Palm prévoit une augmentation entre 61 et 69 %, soit des gains croissant de 280 à 295 millions de dollars" déclare Judy Bruner le Grand comptable de Palm.

Après cela que peut-on bien redouter chez Palm ? Et bien, Palm vient de se rendre compte que la carence-plus grave que prévue- en écrans cristaux liquides ainsi qu'en flash Memory risquent de freiner la production de PDA dans les mois qui viennent. Les coûts en fournitures vont augmenter tandis que pour satisfaire le marché, le prix des Palm ont plutôt intérêt à continuer de baisser.

Palm a fait ses calculs : même en comptant sur une augmentation de 40 à 45 % des ventes d'ici mai 2001 (soit pendant une année fiscale), Palm s'attend à essuyer des pertes ! Du coup, branlement de combat, Palm a prévu une commercialisation agressive et une campagne de poigne, pour spécimens en voie de développement, et de vulgarisation (regarder toutes ces belles pub sur le Palm Vx dans le métro...).

Pour maintenir sa domination sur le marché Palm bénéficie maintenant des services Yahoo ! et compte 55 000 développeurs dans ses rangs. Signe des temps : Palm vient de lancer son site htpp://www.PalmOS.com pour y caser tout ce qui aura trait à Palm OS, aux licences et au développement des opportunités pour sa plate-forme. Entre nous, Palm Pulp, votre bi-mensuel en ligne avait vu le vent venir…

Palm Pulp est une fusion des rédactions de La Lettre de l'Internet et de Palm Magazine

Contact :
La Lettre de l'Internet et Palm magazine
19, rue Béranger 75003 Paris
http://www.lalettre.com
Tel 01 40 27 88 10 / **Fax** 01 40 27 88 87
Directeur de la Publication Jérémie Dastain
Rédacteur en chef Lilian Coirier
Rédacteurs Thierry Prieur, Pascal Meney, Rodolphe Pineau, Séverine Cattiaux, Patrick Vuichard, Serge Lengagne, Alexandre Petit-Bianco, Jérôme Tredez, Laurent Thaler
Contacter la rédaction lalettre@lalettre.com , redaction@palm-magazine.com
Abonnements voir en dernière page de ce numéro
Publicité http://www.palm-magazine.com, publicite@palm-magazine.com

Dépôt légal à parution



La bourse et les infos chez AOL

Après AOL Mail, voici venir AOL Infos et AOL Bourse. Les deux logiciels ont les caractéristiques suivantes : pas besoin d'un modem, gratuits et en français, disponibles pour tous et pas uniquement aux abonnés AOL. Le principe est identique à celui d'AvantGo : téléchargement des mises à jour des dépêches (AOL Infos) ou des données du portefeuille boursier (AOL Bourse) sur le Palm lors de la synchronisation. Tout ceci en français et sans enregistrement à effectuer (contrairement à AvantGo). Tout a été fait pour simplifier au maximum la procédure d'installation et l'utilisation courante. Pour AOL Bourse, la synchronisation des données du portefeuille est effectuée avec un portefeuille créé sur bourse.aol.fr qui offre un service de création / valorisation / suivi de portefeuille identique à celui qu'on trouve sur le site des Echos, etc… Ces produits ne fonctionnent pour l'instant que sur PC puisque la synchronisation est faite par une DLL. Aucune version Mac n'est en développement.
http://www.aol.fr/palm/

AOL Infos ▼ La Une
- Pétrole: l'OPEP tente de dégager un compromis
- Israéliens et Palestiniens vont se retrouver le 6 avril
- Avalanche en Autriche: onze morts, selon la Croix Rouge
- Le Birman Tun Myat nommé coordinateur humanitaire en Irak
- Lionel Jospin promet d'"amplifier" les réformes

Dernière synchro le 28/03 22h22
(Configurer)

Les dernières dépêches dans le creux de la main.

Chargeur de batterie pour le Palm V



Voici un nouvel accessoire très pratique pour le Palm V puisqu'il permet de recharger sa batterie en le reliant à l'allume-cigare de votre voiture. Vous pouvez ainsi le laisser allumé aussi longtemps que vous le voulez sans craindre la panne. 34$. A noter que la page de commande est en français !
http://www.talestuff.com

Ne craignez plus la panne, même au volant !

SmartCode arrête

SmartCode cesse le développement et la commercialisation de ses produits (HandMail, HandFax, HandWeb et HandPhone). Néanmoins, le support technique reste assuré jusqu'en juin. Les forces vives de la société se concentreront plus particulièrement sur le développement de Palm OS. SmartCode avait été rachetée l'an dernier par Palm Computing.

Accord Palm Inc. et Yahoo!

Les deux sociétés se sont entendues pour un accord qui verra la disponibilité des services de Yahoo! sur le Palm (messagerie instantanée et le courrier électronique). Ils seront accessibles à partir des Palm III, V et VII.

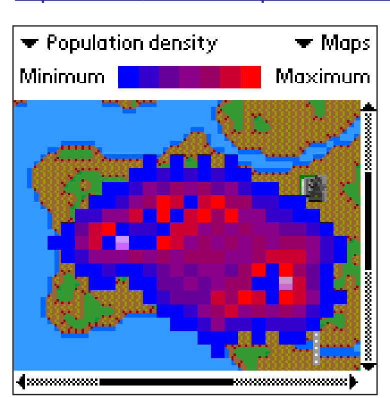


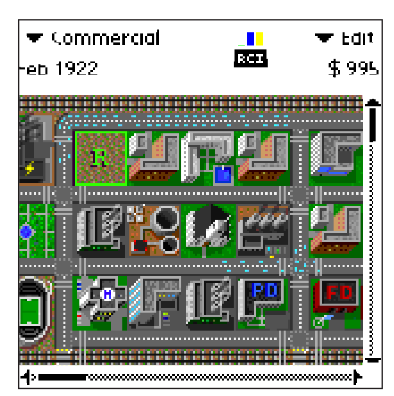
L'autonomie du Palm IIIc

L'une des grandes interrogations sur le dernier-né de Palm Inc. concerne son autonomie. Sur le site de Red Mercury, vous pourrez lire un test intéressant prenant en compte différents réglages. Une comparaison avec l'autonomie du Palm V est également présentée ce qui permet de mieux analyser les résultats. Nous vous livrons ici une synthèse de ces résultats.
Lors de ces tests, l'extinction automatique a bien sûr été inhibée et Atom Smash Démo a pu tourner jusqu'à épuisement de la batterie.
Luminosité au maximum :
5 heures 30.
Luminosité au minimum :
16 heures.
Luminosité à 50% :
8 heures 15.
Avec le Palm V, les résultats sont les suivants :
Avec rétroéclairage :
moins de 9 heures (problèmes lors des mesures).
Sans rétroéclairage :
8 heures 45 !
Ces résultats sont surprenants, et à n'en pas douter, Palm a dû équiper le Palm IIIc d'une batterie bien plus performante que celle du Palm V. Ne perdez pas de vue non plus que le microprocesseur du Palm IIIc fonctionne à 20 MHz contre 16 pour celui du Palm V et que cela induit donc une consommation électrique accrue. Malgré cela, avec une luminosité à 50%, l'autonomie est semblable entre les deux appareils. Le réglage par défaut (25%) donnerait déjà de très bons résultats.
www.red-mercury.com/iiictest.html

Sim City en couleur

Atelier annonce la version couleur de Sim City pour les jours à venir (mise à jour gratuite) au prix de 29.95$.
http://www.atelier.tm/palm/scc.html





La couleur donne bonne mine

Encore un jeu en couleur de plus, et cette fois c'est Backup Buddy qui s'y colle avec sa version colorisée de Mines. 4.95$.
http://www.backupbuddy.com/news.html

Médical

S'il est un domaine où la mobilité et la discrétion du Palm sont des atouts importants, le secteur médical en est un représentant. Nous vous proposons une liste (non exhaustive bien entendu) de quelques logiciels et sites où vous pourrez glaner des renseignements utiles.
Si vous recherchez un logiciel capable de vous aider dans la gestion des dossiers de vos patients, PatientKeeper est là pour ça.
http://www.patientkeeper.com
Si vous recherchez des sites orientés applications médicales mobiles, suivez le guide.
http://www.medsyn.fr/perso/p.sahun/pilot_debut.htm
http://www.medsyn.fr/perso/g.delafond/psion.htm
http://www.tgs-in-situ.fr
http://www.actipidos.com
http://www.quotimed.com
Terminons par le site d'un étudiant en médecine qui traite plus particulièrement d'anatomie. Vous pouvez le visualiser sous deux formats, iSilo ou HandBase.
http://www.remede.org/anatomie/



AlloCiné Edition Mobile

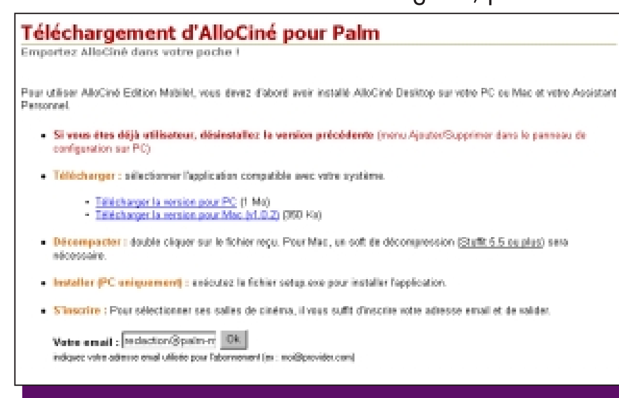
Que vous soyez ou non un spectateur assidu des salles sombres, vous avez forcément besoin de savoir si tel film passe près de chez vous et quels sont les horaires. Grâce à Allociné Edition Mobile, vous avez tout cela, et même plus, à portée de Palm.

AlloCiné est bien connu de ceux d'entre vous qui utilisent AvantGo. Horaires, films, salles, box-office, actualités, AlloCiné est le premier portail français d'informations sur le cinéma. Avec AvantGo, vous pouviez télécharger les données qui vous intéressaient pour les consulter sur votre Palm. Depuis quelques semaines, AlloCiné est désormais un programme autonome, mais qui nécessite néanmoins un PC ou un Mac pour fonctionner.

Installation et configuration

La première étape consiste à télécharger à partir du site http://www.allocine.fr/palm le fichier à exécuter sur votre machine. Le décompactage et l'installation sont automatiques. Quelques champs à renseigner et c'est terminé. Vient ensuite la création de votre compte AlloCiné sur le site lui-même. Commencez par indiquez votre e-mail **[1]**. Le site vous signale alors que votre abonnement ne comporte aucune salle. Vous indiquez le code postal et le nombre de salles, puis le site affiche les plus proches. A vous de cocher celles qui vous intéressent, voire d'en ajouter d'autres si vous trouvez la recherche trop restreinte **[2]**. Votre abonnement est créé, mais vous pourrez le modifier ultérieurement pour ajouter des salles ou en supprimer.

Pour le téléchargement et la mise à jour de vos données sur le Palm, exécutez le programme AlloCiné Desktop à partir de votre ordinateur. La fenêtre du programme propose quatre icônes : télécharger les données, guide, paramètres et quitter **[3]**. Indiquez votre e-mail puis cliquez sur l'icône de téléchargement. Le programme lance la connexion au site Internet AlloCiné et récupère automatiquement les informations (horaires, salles, films, actualités, résumés des nouveautés, people…) et crée les bases dans le répertoire Install de l'utilisateur **[4]**. Ces fichiers seront automatiquement synchronisés lors de la



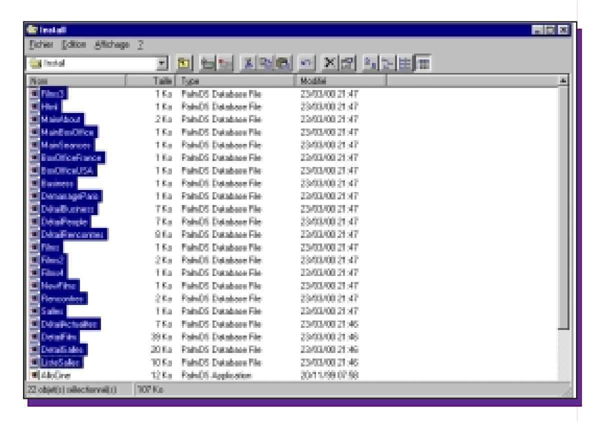
1- Téléchargez la version pour votre machine, installez-la, puis indiquez votre e-mail.



2- Cochez les salles qui vous intéressent.



3- AlloCiné Desktop (version PC).



4- Après le téléchargement, création des bases dans le répertoire Install.

AlloCiné Edition Mobile

prochaine HotSync. A chaque mise à jour de vos données, la synchronisation efface bien entendu les données antérieures. Si plusieurs utilisateurs de Palm sont déclarés sur la même machine et que chacun veuille configurer son abonnement comme bon lui semble, aucun problème. Veillez uniquement à ce que chaque e-mail soit différent. Il suffira simplement de taper le bon e-mail à chaque exécution de AlloCiné Desktop et de sélectionner le bon utilisateur pour que tout se déroule parfaitement bien.



5- La page d'accueil d'AlloCiné.

Tout dans la poche

C'est au Palm d'entrer en jeu, et à vous de profiter de ses atouts. La page d'accueil d'AlloCiné propose trois menus : actualités cinéma, box-office et séances **[5]**. C'est dans ce dernier menu que vous retrouverez notamment les salles que vous avez sélectionnées lors de la création de votre abonnement **[6]**. L'interface est classique avec les flèches Avance, Retour et la maison pour retourner à la page d'accueil. Vous pouvez effectuer des recherches sur les films diffusés et classés alphabétiquement **[7]** ou encore consulter la liste des nouveautés et lire leur résumé **[8]**. Et cela toujours en relation avec vos salles. Choisissez ensuite votre horaire, et le tour est joué **[9]**. Avec AlloCiné Mobile Edition, tout est vraiment à portée de stylet. Certes, vous ne trouverez pas de critiques de films mais là n'est pas le but de ce programme. AlloCiné est avant tout un portail d'informations sur les salles et les horaires. On se surprend même à trouver des films actuellement rediffusés simplement en parcourant la liste alphabétique. De ce point de vue-là, AlloCiné est vraiment une mine d'or. Et c'est entièrement gratuit ! Le programme en lui-même ne fait que 13 kilo-octets, mais avec les différentes bases, comptez une bonne centaine de kilo-octets pour une dizaine de salles.



6- La liste de vos salles.



7- Classement alphabétique des films diffusés dans vos salles.

Peu de choses manquent à ce programme complet et stable. Néanmoins, on pourra regretter qu'il n'y ait pas d'outil de recherche et que la zone Graffiti soit inutilisée. Elle permettrait par exemple de pouvoir atteindre directement le titre d'un film dans la liste alphabétique. Dans une prochaine version ?

AlloCiné
Nouveaux films
Bulworth
Garage Olimpo
Hurricane Carter
Les Cendres d'Angela
L'oeuvre de Dieu, la part du diable
Nadia et les hippopotames
Pan Tadeusz, quand Napoleon traversait le Niemen
Un derangement considerable

8- La liste des nouveautés.



9- Pour chaque salle : les films et les séances.

Si vous en avez assez de consulter les numéros audiotel, n'hésitez pas, AlloCiné Mobile Edition vous simplifiera la tâche. Son utilisation est transparente et ne nécessite aucune connaissance approfondie de votre machine. Même si vous ne vous rendez qu'épisodiquement au cinéma, cet outil vous permet de suivre l'actualité cinématographique où bon vous semble. Unique en son genre, AlloCiné est véritablement un must.

Lilian Coirier



Les modèles sous Palm OS

Depuis l'apparition du Pilot 1000 en 1996, sous la marque US Robotics avant son rachat par 3Com, jusqu'à ces dernières semaines, de nombreux modèles se sont succédés. Ils sont vendus sous la marque 3Com, ou sous l'une des marques ayant acquis une licence (Symbol Technologies, IBM, Handspring, TRG Products). Il nous a paru opportun de vous présenter un tableau récapitulatif de ces modèles avec leurs principales caractéristiques.

Avant de rentrer dans le vif du sujet, précisons d'emblée que vous ne trouverez pas la description des WorkPad d'IBM pour la simple raison qu'il s'agit des clones exacts des Palm III et V. Les seules différences sont le logo IBM apposé sur la face avant, une couleur noire pour le WorkPad 3c (l'équivalent du Palm V), et les tarifs légèrement supérieurs. Pour le reste, tout est identique.



Le WorkPad d'IBM : le clone du Palm III (ici en version japonaise).

Le premier tableau présente les modèles qui ne sont plus fabriqués et que l'on trouve assez facilement en occasion. Le second tableau propose les modèles essentiellement destinés au grand public. Enfin, dans le dernier tableau, nous avons regroupé les modèles réservés à un usage spécifique. C'est bien entendu le cas pour les modèles SPT de Symbol Techologies et pour le Palm VII avec sa liaison sans fil à Internet (mais qui ne fonctionne qu'aux USA).
Aidé par ces tableaux, vous devriez être en mesure de pouvoir faire votre choix (si ce n'est déjà fait) en disposant des éléments essentiels de chaque modèle. Nous ne vous proposons pas de cote de l'occasion car chaque nouveau modèle fait immanquablement chuté le prix de ses prédécesseurs. Le mieux étant de lire les annonces postées sur le forum français (fr.comp.sys.palm-pilot) pour vous faire une petite idée. Néanmoins, pour vous guider un peu, sachez qu'un Palm III ne se négocie pas à plus de 1000 francs, et qu'un Palm Pilot Professionnel ne vaut guère plus de 600 francs. Mais c'est surtout l'offre et la demande qui font varier ces prix purement indicatifs.



Le Pilot, le premier de la famille.

Avant que vous ne dévoriez chaque tableau, nous allons revenir sur quelques modèles et y apporter des précisions. Tous les modèles antérieurs au Palm III (tableau 1) peuvent être mis à jour vers ce modèle grâce à l'option Mise à Jour 3.0. Vous bénéficiez ainsi de 2 méga-octets de mémoire, de 2 méga-octets de mémoire Flash, du port infrarouge et de Palm OS 3.0. Vous pourrez ensuite bénéficier gratuitement des mises à jour vers Palm OS 3.3 puis vers Palm OS 3.5 (tout prochainement). A partir de la version 3.0, Palm OS gère quatre niveaux de gris. Vous en bénéficierez donc quel que soit votre modèle. Cependant, s'il n'est pas équipé du rétroéclairage, ce point n'évoluera pas. Le prix de cette option se situe généralement autour de 700 à 800 francs.
Grâce à la mise à jour Professionnel, les modèles anté-



Les modèles sous Palm OS

rieurs au Palm Pilot Professionnel se voient dotés d'un méga-octets de mémoire et de Palm OS 2.0 qui inclut la pile TCP/IP pour une connexion à Internet. Notons que les modèles Professionnel et Personnel sont quasiment identiques, si ce n'est que le dernier ne possède pas d'écran rétroéclairé et que sa version de Palm OS n'inclut pas la couche TCP/IP. Cette option n'étant plus disponible, vous la trouverez sur le marché de l'occasion pour 300 à 400 francs.
Ces deux mises à jour sont fort simples à installer puisqu'elles se présentent sous la forme d'une barrette qui remplace celle d'origine. Il suffit de retirer la trappe pour procéder à l'opération.

Les Palm V et Vx se distinguent des autres modèles, outre leur design, par deux éléments d'importance. Les piles sont remplacées par une batterie rechargeable qui a fait couler beaucoup d'encre lors de sa sortie. En effet, certains se sont posés la questions de sa longévité puisqu'une batterie s'altère quelque peu à chaque recharge ; son cycle de vie n'est donc pas infini. Le Palm V et le Palm IIIc étant eux aussi pourvus de cette batterie, on suppose que le problème n'en était pas un. L'autre changement intervenu dans ces deux modèles se situe du côté du connecteur qui diffère de celui de tous les autres modèles. Adieu donc la compatibilité avec les accessoires (modem, station d'accueil…). Néanmoins, vous pouvez vous procurer un adaptateur moyennant 30 à 40 dollars.



Le Palm V : nouveau processeur, nouvel écran et nouveau design.

Le Palm VII est le seul représentant de la famille capable de se connecter à Internet grâce à une liaison sans fil. Mais la norme retenue, Mobitex, n'étant pas supportée en Europe, ce modèle est réservé au marché américain. Les premiers modèles n'affichaient que quatre niveaux de gris contre seize pour les dernières productions. Une version couleur (VIIc) semble prévue pour cet été, en août probablement. Lors du dernier CeBIT, 3Com a annoncé un Palm avec connexion GSM intégré, mais on ne sait à l'heure actuelle s'il s'agit d'une simple adaptation du Palm VII.

Du côté des clones, le TRGpro (très prochainement disponible en France) et le Visor (disponible cet été en France) sont les premiers modèles équipés d'un port d'extension. Celui du Visor, le SpringBoard, est un format propriétaire, alors que celui du TRGpro est un port CompactFlash tout ce qu'il y a de plus traditionnel. Et ces modèles ne sont pas plus onéreux que leurs homologues signés 3Com ! Quant aux trois modèles vendus par Symbol Technologies, ils sont particulièrement destinés à la collecte de données grâce à leur lecteur de codes-barres. Le SPT 1740 possède une connexion sans fil pour transférer des données vers un Intranet ou Internet (mise à jour et consultation des stocks par exemple). Pour le milieu industriel donc.



La connexion sans fil à Internet avec le Palm VII.

Pour terminer ce tour d'horizon de la famille, saluons l'arrivée des tout derniers modèles : le Palm IIIe, le Palm Vx et le IIIc. Le prochain sur la liste est le Palm IIIxe qui sera identique au Palm IIIx mais il sera équipé de huit méga-octets de mémoire au lieu de quatre.



Les modèles sous Palm OS

	Pilot 1000	Pilot 5000	Palm Pilot Personal	Palm Pilot Professional	Palm III	palm IIIc
Fabricant	US Robotics	US Robotics	US Robotics	US Robotics	3Com	3Com
Palm OS	1.0	1.0	2.0	2.0 + TCP/IP	3.0	3.5
Mémoire	128 Ko	512 Ko	1 Mo	1 Mo	2 Mo	8 Mo
Mémoire flash	Non	Non	Non	Non	2 Mo	2 Mo
Processeur	DragonBall 68328					DragonBall 68EZ328
Fréquence	16 MHz	16 MHz	16 MHz	16 MHz	16 MHz	20 Mhz
Infrarouge	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Affichage	Noir et blanc	Noir et blanc	Noir et blanc	Noir et blanc	4 niv. de gris	256 couleurs
Rétroéclairage	Non	Non	Non	Oui	Oui	Luminosité
Piles/batterie	2 AAA	2 AAA	2 AAA	2 AAA	2 AAA	Lithium-ion
Port d'ext.	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Divers	Mise à jour Palm OS 3.0, puis vers 3.5					-
Prix	-	-	-	-	-	3 290 F
Disponibilité	Modèles dont la fabrication a cessé					Oui

	Palm IIIe	Palm IIIx	Palm IIIxe	Palm V	Palm Vx	Visor
Fabricant	3Com	3Com	3Com	3Com	3Com	handspring
Palm OS	3.3	3.3	3.3	3.3	3.5	3.1
Mémoire	2 Mo	4 Mo	8 Mo	2 Mo	8 Mo	2 ou 8 Mo
Mémoire flash	Non	2 Mo	2 Mo	2 Mo	2 Mo	Non
Processeur	DragonBall 68EZ328					
Fréquence	16 MHz	16 MHz	16 MHz	16 MHz	20 MHz	16 Mhz
Infrarouge	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Affichage	16 niveaux de gris					
Rétroéclairage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Piles/batterie	2 AAA	2 AAA	2 AAA	Lithium-ion	Lithium-ion	2 AAA
Port d'ext.	Non	Mémoire	Non	Non	Non	SpringBoard
Divers	Transparent	-	-	-	-	5 coloris
Prix	1 500 F	1 700 F	249 $	2 400 F	2 990 F	179 à 249 $
Disponibilité	Oui	Oui	USA	Oui	Oui	USA



Les modèles sous Palm OS

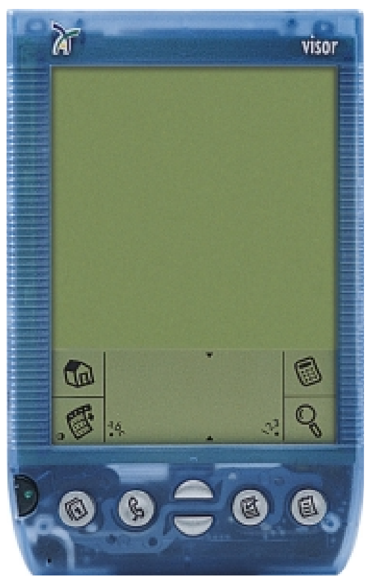
	TRGpro	Palm VII	Symbol SPT 1500	Symbol SPT 1700	Symbol SPT 1700
Fabricant	TRG Products	3Com	Symbol Tech.	Symbol Tech.	Symbol Tech.
Palm OS	3.3	3.2	3.0	3.2	3.2
Mémoire	8 Mo	2 Mo	2 Mo (ext. à 4)	2 Mo (ext. à 8)	2 Mo (ext. à 8)
Mémoire flash	2 Mo	2 Mo	2 Mo (ext. à 4)	2 Mo (ext. à 4)	2 Mo (ext. à 4)
Processeur	DragonBall 68EZ328	DragonBall 68EZ328	DragonBall 68328		
Fréquence	16 MHz	16 MHz	16 MHz	16 MHz	16 MHz
Infrarouge	Oui	Oui	Oui (puissance accrue)		
Affichage	16 niv. de gris	16 niv. de gris	4 niv. de gris	4 niv. de gris	4 niv. de gris
Rétroéclairage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Piles/batterie	2 AAA	2 AAA	2 AAA	Lithium-ion	Lithium-ion
Port d'ext.	Compact Flash	Non	Non	Non	Non
Divers	-	Connexion sans fil à Internet	Scanner de code-barres intégré	Scanner de code-barres intégré, connexion sans fil Spectrum24 en option	Scanner de code-barres intégré, connexion sans fil Spectrum24 de série
Prix	329 $	449 $	615 $	1 080 $	-
Disponibilité	USA	USA	Oui	Oui	Oui



Palm IIIe : moins de 1500 francs pour un Palm !



Lecteur de codes-barres intégré pour le SPT 1500 de Symbol.



Le Visor : le premier clone grand public.



TRGpro : premières impressions

Le TRGpro n'est pas encore disponible en France, mais la disponibilité semble proche, mais cela n'a pas empêché Thiery Naquin de le commander directement aux USA. Il nous livre à chaud ses premières impressions après quelques heures d'utilisation, avant un test plus approfondi dans le prochain numéro.

L'écran est vraiment de très bonne qualité : visibilité excellente, le rétroéclairage est très bon dans l'obscurité mais il est un peu spécial quand il y a un peu de lumière (genre phosphorescent !), et dans ce cas la lisibilité n'est pas excellente. Reste à le comparer avec l'écran d'un Palm IIIx ouV.
La vitesse est impressionnante ! Je le vois entre autres avec la liste des hacks dans HackMaster. L'affichage est quasi instantané alors que j'ai une vingtaine de hacks. Le scrolling aussi est très fluide alors que ça "ramait" avec mon Palm Pilot Pro upgradé Palm OS 3.0. Impressionnante par ailleurs la vitesse de synchronisation : j'ai tenté la mise à jour du TRGpro avec mon environnement Palm Pilot Pro (Palm Desktop v3.0.1) : aucun problème !
Pensant que ça prendrait une heure, j'ai été surpris, après une cigarette et un café, de constater que la restauration globale était terminée (1,7 méga-octets). Par contre, pour certaines applications, cette rapidité est gênante. Par exemple, lors d'une sélection dans un éditeur, on a vite fait de faire de l'accordéon pour sélectionner la zone désirée.
Sur mon Palm, le rétroéclairage s'active à 22h00. Quand je récupère mes mails, il est donc actif et en général je faisais un coup de stylet dans la zone Graffiti vers l'écran pour le désactiver. A présent, je ne peux plus le faire. Sûrement dû au fait qu'il n'y a plus les "Wait state zero" ?
Un autre point impressionnant : le reset. Le temps de reset est en fait proportionnel à la mémoire utilisée en RAM (et peut-être en CompactFlash ?). Même avec 6 méga-octets occupés, il met moins de temps que sur mon Palm Pilot Pro avec 1,7 méga-octets.

Le réglage volume se fait de deux façons :
- dans les préférences classiquement : ajout d'un menu,
- à côté de la jauge pile, une icône (un haut-parleur) permet d'accéder directement au réglage. Cette icône disparaît malheureusement avec les lanceurs d'applications alternatifs.
Le réglage est assez précis sauf que l'on ne sait pas toujours à quoi correspond réellement le niveau volume. C'est parfois cocasse. Ca peut remplacer largement un réveil matin ! Par contre, les alarmes que j'avais rajoutées fonctionnent mal et le résultat est très médiocre. J'ai testé FonePad et FoneHome (gestionnaire d'appel téléphonique avec numérotation DTMF) : le



TRGpro : premières impressions

son est limpide et la composition du numéro choisi dans le carnet d'adresse ne pose aucun problème.

En ce qui concerne, l'installation de la carte CompactFlash, rien à signaler. Pas moyen de se tromper, il n'y a qu'un seul sens. Contrairement à ce qui a été souligné, aucun problème pour remettre le volet de protection qui reste bien en place. La carte CF et le port infrarouge cohabitent parfaitement bien. Par contre, ce dernier n'est pas placé à la même hauteur que sur les Palm, donc lors d'un transfert il faut jouer un peu pour les caler, mais ça communique bien.
Trois logiciels sont fournis en standard : FlashPro v1.08, CFpro v1.2 et CFBackup. Au démarrage, dans l'environnement, on ne dispose que d'un backup de FlashPro. Il suffit de l'exécuter pour avoir la version originale en RAM. CFpro fonctionne très bien et c'est très rapide. On sélectionne les applications que l'on souhaite (voire toutes) et on lance la copie vers la carte CF. Je n'ai pas eu besoin de formater la CF (mais l'option existe cependant dans CFpro). On peut visualiser depuis CFpro l'état de la RAM ainsi que celle de la carte CF (séparément bien sûr). On peut tout faire à partir de cet écran : copier de la RAM vers la carte CF, et vice-versa, et supprimer des fichiers. Si l'on copie un hack de la RAM vers la carte CF, CFpro prévient qu'il a détecté HackMaster et que le hack doit être désactivé. Le transfert de l'un à l'autre est très rapide.
Ce qui est très rapide aussi c'est le travail de CFBackup. La sauvegarde de 3 méga-octets s'est faite en moins de 15 secondes. Pour la restauration, CFBackup liste les fichiers de Backup, puis après avoir sélectionné le fichier, il suffit de cliquer sur le bouton Restauration : il n'y a pas plus simple. L'exécution depuis la carte CF n'est toujours pas possible, seulement en bêta test en ce moment. Remarque : les trois logiciels livrés sont en FlashRAM, d'où seulement 568 kilo-octets libres pour l'utilisateur.

Le TRGpro est sensiblement plus lourd que le Palm Pilot Pro, avec une carte CF installée. Un seule documentation aux couleurs TRG (bleu et vert) qui est identique à celle de Palm, exception faire du chapitre concernant les cartes CF (mise en place, CFpro et CFBackup). La station d'accueil est identique à celle du Palm III, on retrouve les étiquettes collantes (aide Graffiti), la carte d'enregistrement et un jeu de deux piles.
Sans grande surprise, la ROM du TRGpro ne fonctionne pas avec l'émulateur, sans doute à cause des nouvelles fonctionnalités ?

Rendez-vous dans le numéro 6 pour un test plus approfondi.

Thiery Naquin



Naviguer avec PalmOS : Web-Clipping, Wap, DPWeb ... ?

Au lendemain de la sortie du navigateur Wap par Au System pour PalmOS, Jean Baptiste Piacengino, Chef de produit Manager pour la ligne GSM de Palm - Palm qui est membre du WAP Forum- déclare ne pas voir pas l'intérêt de ce navigateur WAP. Il estime que "le Web Clipping est de loin meilleur pour surfer sur les Palm."

WAP vs Web Clipping

Le WAP, ce protocole d'application sans fil, ce standard de communication mondial qui permet de se connecter à internet grâce à un téléphone mobile développé pour les mobiles, ne trouverait pas de preneurs chez les utilisateurs de PDA? Cette opinion assez arrêtée n'est pas partagée par les seigneurs de la téléphonie mobiles tel qu'Ericsson.
Le principe du Web Clipping consiste pour l'utilisateur à stocker des extraits -des "clips Web"- des sites qui l'intéressent sur sa machine, qu'il pourra ensuite consulter sans avoir à se connecter en ligne. Il s'agit des pages "statiques" d'un site, qui sont des pages HTML, retravaillées par une application appelée "Palm Query Application Builder" (PQAB), qui les rend compatibles au format Palm. Les pages ainsi stockées apparaissent à l'écran comme les autres applications du Palm VII. Le Web Clipping permet donc de stocker la partie statique d'un site, et la connexion sans fil donne accès à la partie qui a évolué. A la différence du WAP, l'intérêt du Web Clipping pour les éditeurs est qu'ils n'ont pas besoin de créer un autre site destiné à l'appareil mobile, à l'aide des langages XML ou WML. Ce sont les mêmes pages HTML que le site initial qui sont adaptées puis stockées. Il aura peut-être juste besoin de rendre sa présentation plus adaptée au format Palm.

Le navigateur WAP pour Palm d'AU-System



Navigateur Wap pour Palm)

La société suédoise spécialisée dans le développement d'applications pour le secteur télécom s'est inspirée du navigateur WAP d'Ericsson, nouvelle application permettant à l'utilisateur de surfer sur les sites Web utilisant la technologie WAP 1.1. Trois conditions pour utiliser AU-System : un Palm IIIx, Palm V et Palm Vx ; Palm OS 3.3 ; un mobile avec port IR qui supporte IrDA ou un modem Palm.

Reposant sur la technologie en " open source ", ce nouveau browser permettra aux utilisateurs d'appareils à base de palm OS d'accéder à n'importe quel contenu WAP. Ce premier navigateur WAP pour palm présente les fonctions banales et efficaces de tout bon navigateur Web, y compris les signets et les ressources pour graphiques GIF. La compagnie AU-System offre gracieusement une démo de son Navigateur, disponible au téléchargement sur son site Web. http://www.ausys.se/servlet/PSP/PSP?iNodeID=819&iPageVersion=201
En tant que spécialiste des solutions réseau mobiles (déjà à son actif, plusieurs navigateurs WAP pour diverses plates-formes), AU-System compte en fait se servir de ce dernier browser comme d'une publicité pour ses autres services, et plus généralement pour contribuer au développement du WAP.

Web Clipping sur Palm OS avec OmniSky

Cette jeune compagnie de services sans fil avait annoncé de beaux lendemains sans fil fin 1999, son premier produit : une offre de service sans fil pour les utilisateurs de Palm V. D'abord connue sous le nom d'OpenSky, la société http://www.omnisky.com/ a



Naviguer avec PalmOS : Web-Clipping, Wap, DPWeb ... ?

ensuite lancé la version béta de son produit. Ce dernier combine un logiciel client, du hardware sans fil et des services réseau offrant un accès Internet mobile (e-mail, applications Palm.Net et web-clipping plus généralement). Pour $299, chaque client achète le logiciel, fourni par des sociétés telles que JP Systems, Aether et Synergy Solutions, ainsi que le modem sans fil Minstrel recquis pour connecter un Palm V au réseau sans fil de AT&T (couverture américaine). Ainsi les Palm V peuvent accéder aux services de Palm.Net, qui étaient réservés aux Palm VII. L'ambition profonde d'OmniSky est de fournir un accès Internet mobile simple, vraiment étendu et relativement bon marché, le tout dans une perspective d'utilisation plutôt professionnelle.

Palm VII

En lançant son Palm VII aux Etats-Unis, 3Com avait jeté début 1999 les bases d'un nouveau concept destiné à préfigurant l'avenir de l'Internet mobile et léger. Le projet de 3Com repose sur un dispositif complexe incluant tous les aspects de la diffusion numérique à double sens. Pour l'heure, Palm VII n'en est qu'à sa phase expérimentale. Le Palm VII est doté d'une antenne et d'un dispositif radio à double sens et de deux fonctions originales : Web clipping et iMessenger.

Greg Rhine vice-président du marketing chez palm Computing a expliqué que le seul modèle palm disposant à l'heure actuelle d'une connexion indépendante (identique à celle d'un téléphone mobile et courant d'ailleurs sur les mêmes réseaux) autrement dit le palm VII n'était pas "approprié pour le marché européen". Il n'est d'ailleurs opérationnel qu'aux Etats-Unis.

Le palm VII semblant exclu d'office, la société pense peut-être concevoir ou faire concevoir un nouveau modèle, spécifique au GSM et à l'Europe ? C'est hélas loin d'être une mince affaire. En vérité, le plus probable reste qu'un téléphone mobile assure la connexion du palm en Europe : ainsi un "simple" palm III ou V pourvu d'un logiciel de navigation par "web-clipping", suffira.

Une solution pour une "véritable" navigation sur PalmOS ?

La nouvelle application de Digital Path permet de naviguer sur le Web à partir d'un PDA connecté (palm VII !) ou d'un smartphone (Nokia 7110,Siemens S25...). A l'attention de tous ceux qui utilisent un tel appareil et ne seraient pas satisfaits par le "Web Clipping" (du palm VII en particulier, peu de chance que cela vous concerne hélas) et autres accès limités au Web, Digital Path pourrait avoir la solution. C'est l'application qui vous permettra de surfer librement - les seules limitations étant celles imposées par votre appareil. Saisissez donc votre smartphone (pourvu du micro- navigateur UP.Browser de Phone.com - c'est la seule condition) et rendez-vous sur http://www.digitalpaths.com/. Partant de là, vous aurez un accès complet et hypertexte à tous les sites Web que vous voudrez ! En outre, rien à payer (sinon ce que l'on paye d'habitude - au temps ou au transfert de data). Evidemment, entrer une URL complète avec le clavier d'un téléphone n'est pas l'idéal, mais un peu de pratique et on s'y fait. Par ailleurs, vous n'aurez pas de couleurs et des graphismes très limités, ni de Java ou de JavaScript et l'affichage des frames pourrait être problématique. En somme, DPWeb ne vous apportera pas le Web dans toute sa splendeur ni sur un plateau... mais il s'agit néanmoins d'un service d'importance car il ouvre sur l'Internet une nouvelle brèche aux appareils mobiles.

La troisième génération de navigateur Palm OS avec Qualcomm

http://www.qualcomm.com/

Les limites du wap langage html adapté aux téléphones mobiles sont ses très faibles débits. Le WAP sera-il un laissé pour compte de la 3ème génération ? Le Smartphone de QUALCOMM en vente aux Etats-Unis est le mobile tout-en-un, à la fois téléphone et organiser avec stylet, combinant la technologie CDMA

Naviguer avec PalmOS : Web-Clipping, Wap, DPWeb ... ?


Le pdQ Smartphone

et la plate-forme palm, les fonctions classiques d'un téléphone et d'un organiseur évolué. Le pionnier de la technologie sans fil CDMA à $800 a choisi Telstreet.com pour distribuer son QUALCOMM pdQ Smartphone,. Telstreet.com, leader des ventes en ligne de téléphonie, se chargera donc de répondre à la demande, depuis la commande du Smartphone pdQjusqu'à sa livraison.
Il fonctionne sous PalmOS, le système d'exploitation que l'on retrouve habituellement dans les WorkPad d'IBM et les Palm III, V et VII. Avec son grand écran, vous pourrez ainsi accéder à toutes les applications d'un Palm (agenda, base de données d'adresses, etc.), naviguer sur l'internet grâce à la technologie Wap et consulter vos e-mails. Mieux encore, grâce à la technologie HotSync, le pdQ se synchronise avec un PC comme un Palm…

Nokia et Palm Computing avaient annoncé un accord de développement et de licence pour créer un nouveau type de terminal de communication mobile. L'appareil combinera les fonctions de téléphonie et de navigation Wap avec un écran tactile qui se pilotera grâce à un stylet, la marque de fabrique des agendas électroniques PalmPilot.Le point le plus surprenant de cet accord concerne le système d'exploitation. Nokia va en effet acquérir la licence de PalmOS, le système central de la famille PalmPilot, développé par la filiale de 3Com. Surprenant, puisque Nokia est l'un des piliers du consortium Symbian (avec Psion, Motorola, Ericsson, Panasonic...), qui développe un OS léger concurrent, Epoc. Cette version de PalmOS sera intégrée à la plate-forme Symbian actuellement utilisée dans les produits Nokia. Les prochaines machines fabriquées par Nokia, qui seront d'abord lancées aux États-Unis, pourront donc lire des applications conçues pour PalmOS comme pour Epoc. Utilisant un stylet, elles offriront un maximum de fonctions : téléphonie, données, gestion des informations professionnelles et personnelles… De plus ces machines seront compatibles avec les différentes technologies actuelles de communication sans fiL et d'accès à l'Internet : WAP (Wireless Application Protocol), Bluetooth et le web-clipping (l'adaptation du langage HTML sous PalmOS).

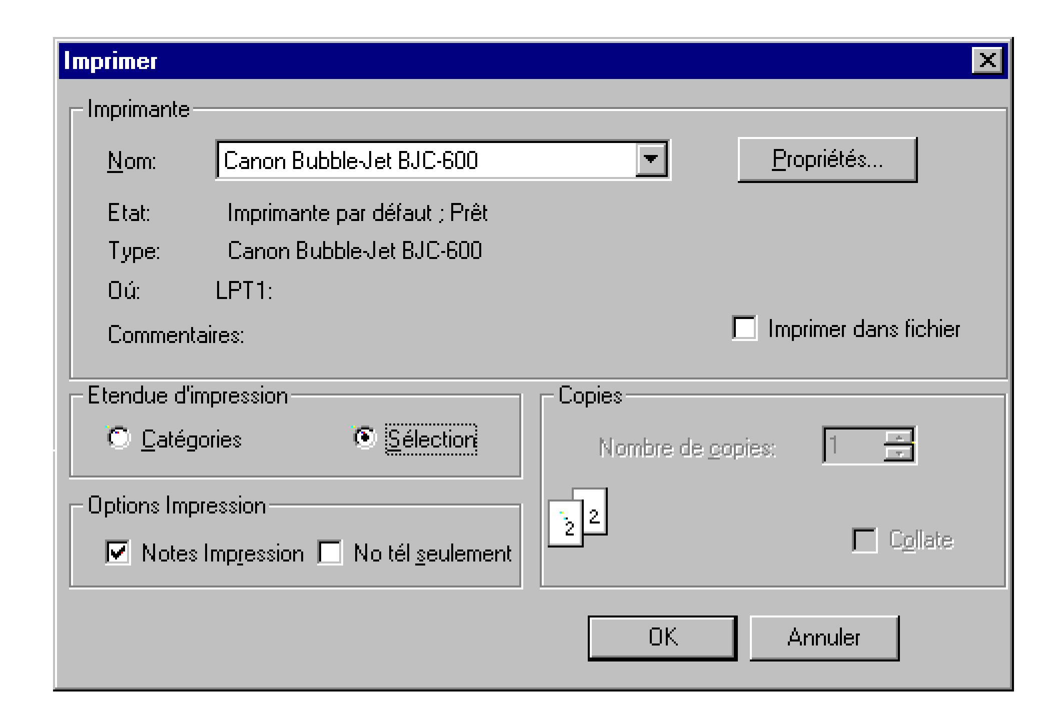
Concours de circonstance (?) 3Com devrait dévoiler l'été prochain un nouvel appareil de connexion à internet pour le grand public, " sur lequel il fonde des espoirs encore supérieurs à ceux de l'organiser numérique Palm Pilot ", a déclaré Eric Benhamou, PDG de 3Com, dans un entretien accordé à Reuters. Et s'il s'agissait en fait de lâcher un Palm enfin heureux dans l'Internet Mobile, comme un poisson dans l'eau ?

Séverine Cattiaux

Le courrier des Palmeurs

A partir de Palm Desktop, comment imprimer uniquement l'adresse sélectionnée et non toutes les adresses listées ?

Dans le menu Imprimer de la barre d'outils, cadre Etendue d'impression, cochez la case Sélection et le tour est joué. A partir de ce même menu, vous pouvez choisir d'imprimer ou non la note associée à une adresse et le numéro de téléphone uniquement.



Envoyez vos questions à laletttre@lalettre.com

Anciens numéros



Palm Pulp N°0

Gratuit

Hot Palm
Mémo vocal - 8 Mo pour le Palm - Un port PCMCIA pour le Palm - AOLMail - Station d'accueil - ...
Palm de fond
350 millions de smartphones et de PDA en 2003
Hard Palm
Overclocking
Soft Palm
Graspeedy
Tests softs
Pratique
Les 3 reset



Palm Pulp N°1

10 francs

News
PalmSource 99 - Palm IIIc – Palm IIIxe - Des modules pour le Visor - ...
Dossier
Pourquoi Windows a tant de mal à imposer son Palm ?
Comparatif
Gérer ses finances
Matériel
Palm Modem 3Com
Palm pratique
Le Palm et le GSM
Soft Palm
Découverte de Palm OS



Palm Pulp N°2

10 francs

Hot Palm
Lecteur MP3 - le e-Holster - Palm IIIc et IIIxe - Palm ajuste ses prix - la Malaysie n'aime pas le Palm - le iPalm - les solutions GPS
Dossier
PDA vs smart-phones
Hard Palm
Le Visor Deluxe Xtra xtra pro : 8 Mo pour le Palm IIIx
Soft Palm
Mobile Winfax
Short Palm
TealLock!, UnDupe, PalmName, HotTime, AvCheck, S25 Logo, PalmDocs, wwPlug
Programmation
Gcc, un compilateur quasi universel



Palm Pulp N°3

10 francs

Hotpalm
Palmpix
Palm IIIc et Palm OS 3.5
Palm de fond
Palm IIIc : couleur ou... leurre ?
Comparatif
Gérer ses finances
Matériel
Remplacer le lanceur d'application d'origine
Hardpalm
Les entrailles du Palm
Palmtips
Connecter son Palm à Internet



Palm Pulp N°4

10 francs

Hotpalm
Liste de diffusion française - du soutien pour Graffiti - un nouveau module GPS - palm s'envole en bourse - ...
Palm de fond
Le Palm en Europe après le CeBIT
Hardpalm
Le Palm et les claviers
L'émulateur terminal et le Palm
Programmation
OnBooardC (1)
Le courrier des palmeurs.

Palm Pulp 6 sera en ligne sur

http://www.lalettre.com

Chers abonnés, à partir du numéro 6, vous retrouverez toutes les deux semaines votre magazine en ligne sur le site de la Lettre de l'Internet !